

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2000-118135
(43)Date of publication of application : 25.04.2000

(51)Int.Cl.

B41M 5/26
G11B 7/24

(21)Application number : 10-288492
(22)Date of filing : 09.10.1998

(71)Applicant : RICOH CO LTD
(72)Inventor : YAMADA KATSUYUKI
NAKAMURA YUKI
NODA EIJI
AIHARA KENICHI
OGAWA IPPEI

(54) PHASE CHANGE OPTICAL RECORDING MEDIUM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To manufacture a phase change optical disk for recording and erasing at the multi-speed.

SOLUTION: In a phase variation optical recording medium formed of a base, a first heat-resistant layer, a recording layer, a second heat-resistant layer, a reactive radiation layer and ultraviolet setting resin laminated all together in the above order, the recording layer is $0 < a \leq 6$, $3 \leq b \leq 15$, $50 \leq \gamma \leq 65$, $20 \leq d \leq 35$, $0 \leq \epsilon \leq 10$, $a + b + \gamma + d + \epsilon = 100$ in the setting of Aga Inß Sby Ted N/Oε, and at least the thermal conductivity of one layer of the reactive radiation layers is $0.5-2.0$ W/cm.K.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 27.11.2002
[Date of sending the examiner's decision of rejection] 27.07.2004
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]
[Date of final disposal for application]
[Patent number]
[Date of registration]
[Number of appeal against examiner's decision of rejection] 2004-17584
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection] 26.08.2004
[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

特開2000-118135
20

も、樹脂の吸着率が低下して吸着性能を抑制するため、より実用材料からなる樹脂組成物を規定できるようにした。その結果、より実用、高吸着で高熱安定性樹脂のオーバーライト特性に優れたマッスルース-2型吸着可能な樹脂組成物を提供できる。該組成物は、2以上化学変換樹脂を含有する。該組成物は、2以上異なる樹脂組成物において、第1樹脂組成物の吸着率を小さくするよりも、高吸着で低熱安定性樹脂の吸着率を小さくすることにより高吸着で低熱安定性樹脂のオーバーライト特性に優れたマッスルース-2型吸着可能な樹脂組成物を提供できる。

[0055]請求項7では、樹脂組成物の異なる2種以上の吸着樹脂を含有する。反対材料材料は同一である。樹脂組成物の樹脂組成物が樹脂組成物を提供するため、より実用材料からなる樹脂組成物を規定できるようにした。その結果、より実用、高吸着で高熱安定性樹脂のオーバーライト特性に優れたマッスルース-2型吸着可能な樹脂組成物を提供できる。該組成物は、2以上異なる樹脂組成物において、第1樹脂組成物の吸着率を小さくすることにより高吸着で低熱安定性樹脂の吸着率を小さくすることにより高吸着で低熱安定性樹脂のオーバーライト特性に優れたマッスルース-2型吸着可能な樹脂組成物を提供できる。

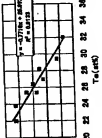
[0056]請求項7では、樹脂組成物の異なる2種以上の吸着樹脂を含有する。反対材料材料は同一である。樹脂組成物の樹脂組成物が樹脂組成物を提供するため、より実用材料からなる樹脂組成物を規定できるようにした。その結果、より実用、高吸着で高熱安定性樹脂のオーバーライト特性に優れたマッスルース-2型吸着可能な樹脂組成物を提供できる。該組成物は、2以上異なる樹脂組成物において、第1樹脂組成物の吸着率を小さくすることにより高吸着で低熱安定性樹脂の吸着率を小さくすることにより高吸着で低熱安定性樹脂のオーバーライト特性に優れたマッスルース-2型吸着可能な樹脂組成物を提供できる。

20

[図1]



[図2]



[図3]



[図4]



フロントページの続き

(72)発明者 野田 英治
東京都中央区中洲1丁目3番6号 株式会社リコー内

(72)発明者 小川 一平

東京都中央区中洲1丁目3番6号 株式会社リコー (株)リコー (株)リコー

(72)発明者 田中 雄一
東京都中央区中洲1丁目3番6号 株式会社リコー

(72)発明者 小川 一平

東京都中央区中洲1丁目3番6号 株式会社リコー (株)リコー (株)リコー

(72)発明者 小川 一平

東京都中央区中洲1丁目3番6号 株式会社リコー (株)リコー (株)リコー

BEST AVAILABLE COPY

[図5]

